

# **Modul 3**

Buat view buku – Buat controller

# Buat View input Buku

- Simpan pada folder 'application/views' dengan nama file 'buku\_form\_v.php'

```
1 <?php
2
3     echo form_open('buku/save/'. $sis_update);
4
5     echo form_hidden('id', '');
6
7     echo "Judul : ".form_input('judul', '', "size='50' maxlength='100'");
8     echo "<br /><br />";
9
10    echo "Pengarang : ".form_input('pengarang', '', "size='50' maxlength='150'");
11    echo "<br /><br />";
12
13    echo "Kategori : ".form_dropdown('kategori', $opt_kategori, '');
14    echo "<br /><br />";
15
16    echo form_submit('btn_simpan', 'Simpan');
17
18    echo form_close();
19
20 ?>
```

# Tampilan view input buku

Judul	:	<input type="text"/>
Pengarang	:	<input type="text"/>
Kategori	:	<input type="text" value="- Pilih salah satu -"/>
<input type="button" value="Simpan"/>		

# Buat controller buku (1)

- Simpan pada folder 'application/controllers' dengan nama file 'Buku.php' → (Huruf awal nama file controller harus Kapital)

```
1 <?php
2
3 class Buku extends CI_Controller
4 {
5     var $data = array();
6
7     function __construct()
8     {
9         parent :: __construct();
10
11         $this->load->helper('form');
12         → $this->load->helper('url');
13
14         $this->data['opt_kategori'] = array('' => '- Pilih salah satu -',
15                                             'novel' => 'Novel',
16                                             'komik' => 'Komik',
17                                             'kamus' => 'Kamus');
18
19         → $this->load->model('Buku_m');
20     }
21 }
```

# Buat controller buku (2)

- Simpan pada folder 'application/controllers' dengan nama file 'buku.php'

```
19     function index()  
20     {  
21         $this->add_new();  
22     }  
23  
24     function add_new()  
25     {  
26         $this->data['is_update'] = 0;  
27  
28         $this->load->view('buku_form_v', $this->data);  
29     }  
30 }  
31  
32 ?>
```

# Modifikasi Controller buku.php– buat method save()

- Lakukan modifikasi pada file controller buat method save()

```
function save($is_update=0)
{
    $data['Judul']      = $this->input->post('judul', true);
    $data['Pengarang']  = $this->input->post('pengarang', true);
    $data['Kategori']   = $this->input->post('kategori', true);

    if ($is_update==0)
    {
        // Jika tambah data baru
        if ($this->Buku_m->insert($data))
            redirect('buku');
    }
    else
    {
        // Jika update data
        $id = $this->input->post('id');

        if ($this->Buku_m->update_by_id($data, $id))
            redirect('buku');
    }
}
```

# Uji coba Tambah Data

- Akses web melalui alamat:  
<http://localhost/CI/index.php/buku/index>
- Cobalah tambahkan beberapa data buku melalui form tersebut
- Lihat hasil penambahan data menggunakan PHPMYADMIN

# Buat view daftar buku (1) untuk menampilkan data

- Simpan file tersebut di direktori kerja Anda, pada folder : application/views/
- Beri nama file : buku\_v.php

[Tambah Buku](#)

No	Judul	Pengarang	Kategori	Aksi
1	Modul Kuliah Rekayasa Web - CodeIgniter Framework	Candra Utama	Novel	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>



# Buat view daftar buku (2)

- Script buku\_v.php

```
<?php

echo anchor('buku/add_new', 'Tambah Buku');
echo "<br /><br />";

echo "<table border='1'>
    <tr>
        <th>No</th>
        <th>Judul</th>
        <th>Pengarang</th>
        <th>Kategori</th>
        <th>Aksi</th>
    </tr>";
```

# Buat view daftar buku (3)

- Lanjutan ...

```
$no = 0;
foreach($query->result_array() as $row)
{
    $no++;
    $kategori    = $row['Kategori'];

    $link_edit    = anchor('buku/edit/'. $row['ID_Buku'], 'Edit');
    $link_delete = anchor('buku/delete/'. $row['ID_Buku'], 'Hapus');

    echo "<tr>
        <td>".$no."</td>
        <td>".$row['Judul']."</td>
        <td>".$row['Pengarang']."</td>
        <td>".$opt_kategori[$kategori]."</td>
        <td>".$link_edit.' ' . $link_delete."</td>
    </tr>";
}
echo "</table>";
```

# Modifikasi Controller – edit method index()

- Lakukan modifikasi pada file controller method index()

```
function index()  
{  
    $this->data['query'] = $this->Buku_m->get_records();  
  
    $this->load->view('buku_v', $this->data);  
}
```

# Uji coba Tampil Data

- Akses web melalui alamat:

<http://localhost/CI/index.php/buku/index>

# Modifikasi Controller buku.php– buat method edit()

- Lakukan modifikasi pada file controller buat method edit()

```
function edit($id)
{
    $this->data['query'] = $this->Buku_m->get_records("ID_Buku = '$id'");

    $this->data['is_update'] = 1;

    $this->load->view('buku_form_v', $this->data);
}
```

# Modifikasi view buku\_form\_v.php (1)

- Lakukan modifikasi pada file view 'buku\_form\_v.php'


```
<?php

if (!empty($query))
{
    $row = $query->row_array();
}
else
{
    $row['ID_Buku']      = '';
    $row['Judul']        = '';
    $row['Pengarang']    = '';
    $row['Kategori']     = '';
}

echo form_open('buku/save/'.$sis_update);

echo form_hidden('id',$row['ID_Buku']);
```

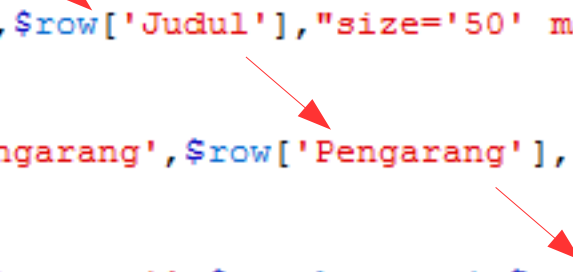
Sisipkan kode tersebut  
pada sisi bagian atas kode  
yang sudah ada



# Modifikasi view buku\_form\_v.php (2)

- Lanjutan ...

```
echo "Judul : ".form_input('judul',$row['Judul'], "size='50' maxlength='100'");  
echo "<br /><br />";  
  
echo "Pengarang : ".form_input('pengarang',$row['Pengarang'], "size='50' maxlength='150'");  
echo "<br /><br />";  
  
echo "Kategori : ".form_dropdown('kategori',$opt_kategori,$row['Kategori']);  
echo "<br /><br />";  
  
echo form_submit('btn_simpan','Simpan');  
  
echo form_close();
```



?>

# Uji coba Edit data

- Akses web melalui alamat:  
<http://localhost/CI/index.php/buku/index>
- Pilih salah satu data untuk di edit



# Modifikasi Controller buku.php– buat method delete()

- Lakukan modifikasi pada file controller buat method delete()

```
function delete($id)
{
    if($this->Buku_m->delete_by_id($id))
    {
        redirect('buku');
    }
}
```

# Modifikasi view buku\_v.php

- Tambahkan kode javascript pada link\_delete berikut:

```
$link_delete = anchor('buku/delete/'. $row['ID_Buku'],  
'Hapus', "onclick='return confirm(\"Yakin?\")'");
```

# Uji coba Delete data

- Akses web melalui alamat:  
<http://localhost/CI/index.php/buku/index>
- Pilih salah satu data untuk di delete